

Brauchwasserspeicher Edelstahl

Betriebsdruck & Temperatur:

| | |
|-----------------------------|--------|
| Betriebsdruck Speicher | 10 bar |
| Betriebsdruck WT | 16 bar |
| Betriebstemperatur Speicher | 95°C |
| Betriebstemperatur WT | 110°C |

Fertigung:

aus hochwertigem V4A Edelstahl
Werkstoffnummer 1.4571 bzw. AISI 316 Ti
tauchgebeizt und passiviert

Hinweise:

Elektro-Heizstab nachrüstbar über optionale Flanschplatte oder EffectHeater
Klemmleiste für Fühler von 6-12 mm (außer bei EP)
Sondergrößen auf Anfrage

| Typen: | Liter: |
|--------|------------|
| EP | 150 - 1000 |
| ES | 150 - 1000 |
| ESO | 200 - 1000 |

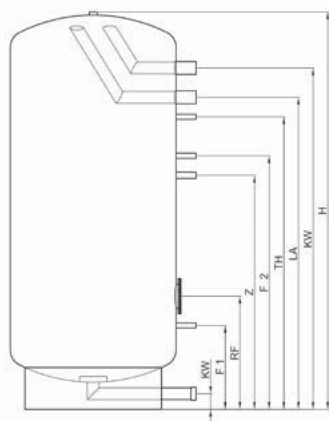
Behälter zugelassen bis 250 mg/l Chloridgehalt, darüber Garantieverlust!

Übersicht der Wärmeverlustraten in kWh/24h*:

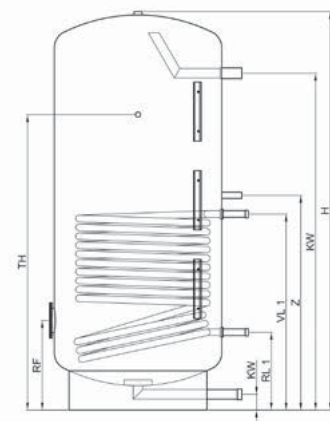
| Liter | Isolierungsart | Energieklasse |
|------------|----------------|----------------|
| 150 | ERP-ÖkoLine | 1,05* B |
| 200 | ERP-ÖkoLine | 1,37* B |
| 300 | ERP-ÖkoLine | 1,74* B |
| 400 | ERP-ÖkoLine | 2,17* C |
| 500 | ERP-ÖkoLine | 2,27* C |
| 800 - 1000 | ERP-ÖkoLine | C |

Edelstahl-Speicher

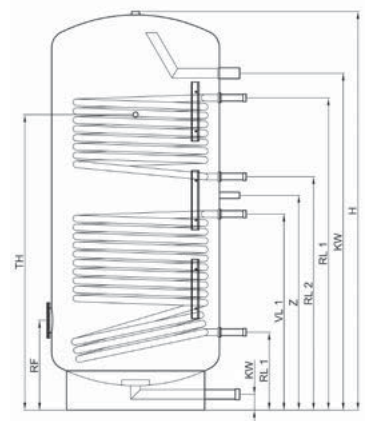
150 bis 1000 Liter – Typ EP, ES, ESO



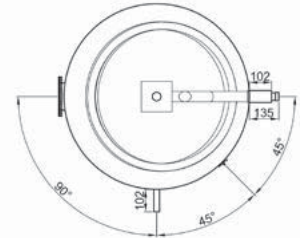
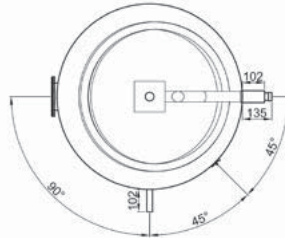
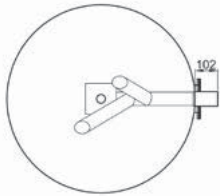
Edelstahl-Pufferspeicher Typ EP
(ohne Wärmetauscher)



Edelstahl-Standspeicher Typ ES
(mit einem Wärmetauscher)



Edelstahl-Solarspeicher Typ ESO
(mit zwei Wärmetauschern)



Abmessungen und technische Daten:

| Nennvolumen * | | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 500 (EP) 400 (ES) | 500 | 500 | 600 | 600 | 750 | 850 |
| Höhe ohne Isolierung | mm | 992 (EP) 1313 (ES) | 1362 | 1612 | 1657 | 1907 | 1989 | 2037 (EP) 2022 (ES) 2022 (ESO) |
| Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1016 (EP) 1325 (ES) | 1379 | 1627 | 1671 | 1919 | 2015 | 2072 (EP) 2058 (ES) 2058 (ESO) |
| Glattrohr-Wärmetauscher (unten/oben) | m ² | 0,8 / - - - | 0,8 / 0,8 | 1,4 / 0,9 | 1,8 / 0,9 | 1,8 / 0,9 | 2,4 / 1,4 | 2,8 / 1,7 |
| Inhalt Rohrschlange (unten/oben) | Ltr. | 2,9 / - - - | 3,0 / 3,0 | 7,2 / 4,5 | 12,5 / 6,3 | 12,5 / 6,3 | 16,6 / 9,7 | 19,5 / 12,1 |
| Volumenstrom (unten/oben) | m ³ /h | 1,6 / - - - | 1,7 / 0,8 | 2,6 / 1,3 | 3,0 / 1,4 | 3,3 / 1,6 | 4,0 / 2,1 | 4,8 / 2,3 |
| Druckverlust (unten/oben) | mbar | 530 / - - - | 580 / 160 | 190 / 40 | 90 / 15 | 105 / 15 | 200 / 35 | 320 / 50 |
| Dauerleistung (unten/oben) (WW mit 45°C) ** | l/h | 926 / - - - | 978 / 476 | 1522 / 784 | 1743 / 820 | 1924 / 943 | 2413 / 1215 | 2846 / 1348 |
| | kW | 37,7 / - - - | 39,8 / 19,4 | 62,0 / 31,9 | 71,0 / 33,4 | 78,3 / 38,4 | 98,2 / 49,5 | 115,8 / 54,9 |
| Leistungskennzahl (unten/oben) *** | NL | 2 / - - - | 4 / 2 | 12 / 3 | 20 / 3 | 23 / 4 | 35 / 10 | 46 / 14 |
| zulässiger Druck | bar | 10,0 (Pufferspeicher) / 25,0 (Glattrohr-Wärmetauscher) | | | | | | |
| zulässige Temperatur | °C | 0 – 95 (Pufferspeicher) / 0 – 110 (Glattrohr-Wärmetauscher) | | | | | | |
| Gewicht Typ EP | kg | 40 | 55 | 70 | 80 | 85 | 135 | 145 |
| Gewicht Typ ES | kg | 50 | 65 | 88 | 103 | 108 | 168 | 190 |
| Gewicht Typ ESO | kg | - - - | 75 | 100 | 115 | 120 | 185 | 210 |

* Das Nennvolumen spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider.

** bei 80 °C Vorlauftemperatur, 60 °C Rücklauftemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

*** bei 80 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

Anschlussmaße:

| Nennvolumen * | | | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| KW (Typ EP) | Höhe | mm | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 |
| | Anschluss | IG | Rp 1 ¼" | Rp 1 ¼" | Rp 1 ¼" | Rp 1 ½" | Rp 1 ½" | Rp 2" | Rp 2" |
| KW (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 65 | 65 | 65 | 70 | 70 | 80 | 80 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1 ½" | Rp 1 ½" |
| LA (Typ EP) | Höhe | mm | 680 | 1000 | 1250 | 1270 | 1520 | 1565 | 1600 |
| | Anschluss | IG | Rp 1 ¼" | Rp 1 ¼" | Rp 1 ¼" | Rp 1 ½" | Rp 1 ½" | Rp 2" | Rp 2" |
| WW (Typ EP) | Höhe | mm | 780 | 1150 | 1400 | 1420 | 1670 | 1715 | 1750 |
| | Anschluss | IG | Rp 1 ¼" | Rp 1 ¼" | Rp 1 ¼" | Rp 1 ½" | Rp 1 ½" | Rp 2" | Rp 2" |
| WW (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 1130 | 1145 | 1375 | 1420 | 1670 | 1720 | 1710 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1 ½" | Rp 1 ½" |
| Z (Typ EP) | Höhe | mm | 590 | 600 | 850 | 870 | 1120 | 1165 | 1200 |
| | Anschluss | IG | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" |
| Z (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 760 | 685 | 870 | 975 | 975 | 1025 | 1090 |
| | Anschluss | IG | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" | Rp ¾" |
| F1 (Typ EP) | Höhe | mm | 310 | 305 | 305 | 350 | 350 | 400 | 430 |
| | Fühler | IG | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" |
| F2 (Typ EP) | Höhe | mm | 570 | 700 | 950 | 970 | 1220 | 1265 | 1300 |
| | Fühler | IG | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" |
| TH (Typ EP) | Höhe | mm | 730 | 900 | 1150 | 1170 | 1420 | 1465 | 1500 |
| | Fühler | IG | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" |
| TH (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 1100 | 1115 | 1345 | 1375 | 1430 | 1480 | 1500 |
| | Fühler | IG | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" | Rp ½" |
| VL 1 (WT unten) (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 685 | 605 | 795 | 890 | 890 | 940 | 995 |
| | Anschluss | AG | R 1" | R 1" | R 1 ¼" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" |
| RL 1 (WT unten) (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 260 | 305 | 305 | 330 | 330 | 380 | 395 |
| | Anschluss | AG | R 1" | R 1" | R 1 ¼" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" |
| VL 2 (WT oben) (Typ ESO) | Höhe | mm | - - - | 1065 | 1260 | 1325 | 1380 | 1430 | 1585 |
| | Anschluss | AG | - - - | R 1" | R 1 ¼" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" |
| RL 2 (WT oben) (Typ ESO) | Höhe | mm | - - - | 765 | 945 | 1055 | 1110 | 1115 | 1185 |
| | Anschluss | AG | - - - | R 1" | R 1 ¼" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" | R 1 ½" |
| RF (Typ EP) | Höhe | mm | 380 | 455 | 455 | 505 | 505 | 550 | 580 |
| | Revision | Werksnorm | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| RF (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 340 | 365 | 365 | 390 | 390 | 440 | 455 |
| | Revision | Werksnorm | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| H (Typ EP) | Höhe | mm | 992 | 1362 | 1612 | 1657 | 1907 | 1989 | 2037 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" |
| H (Typ ES, ESO) | Höhe | mm | 1313 | 1362 | 1612 | 1657 | 1907 | 1989 | 2022 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" |

Typ ES, ESO mit 3x Fühlerklemmleiste 300 mm

Isolierungen:

| Nennvolumen * | | | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|---|----------|--|--|------|------|------|------|-------|--------------------------------------|
| Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies | | | 80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse | | | B | B | B | C | C | C | C |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24 h | | 1,25 | 1,40 | 1,60 | 1,95 | 2,35 | 2,64 | 3,12 |
| Warmhalteverlust | W | | 52,1 | 58,3 | 66,7 | 81,3 | 97,9 | 110,0 | 130,0 |
| Durchmesser mit Isolierung | mm | | 700 (EP) 600 (ES) | 700 | 700 | 800 | 800 | 950 | 1050 |
| Höhe mit Isolierung | mm | | 1075 (EP) 1395 (ES) | 1445 | 1695 | 1740 | 1990 | 2075 | 2120 (EP) 2105 (ES) 2105 (ESO) |
| Gewicht | kg | | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 15 | 17 |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.